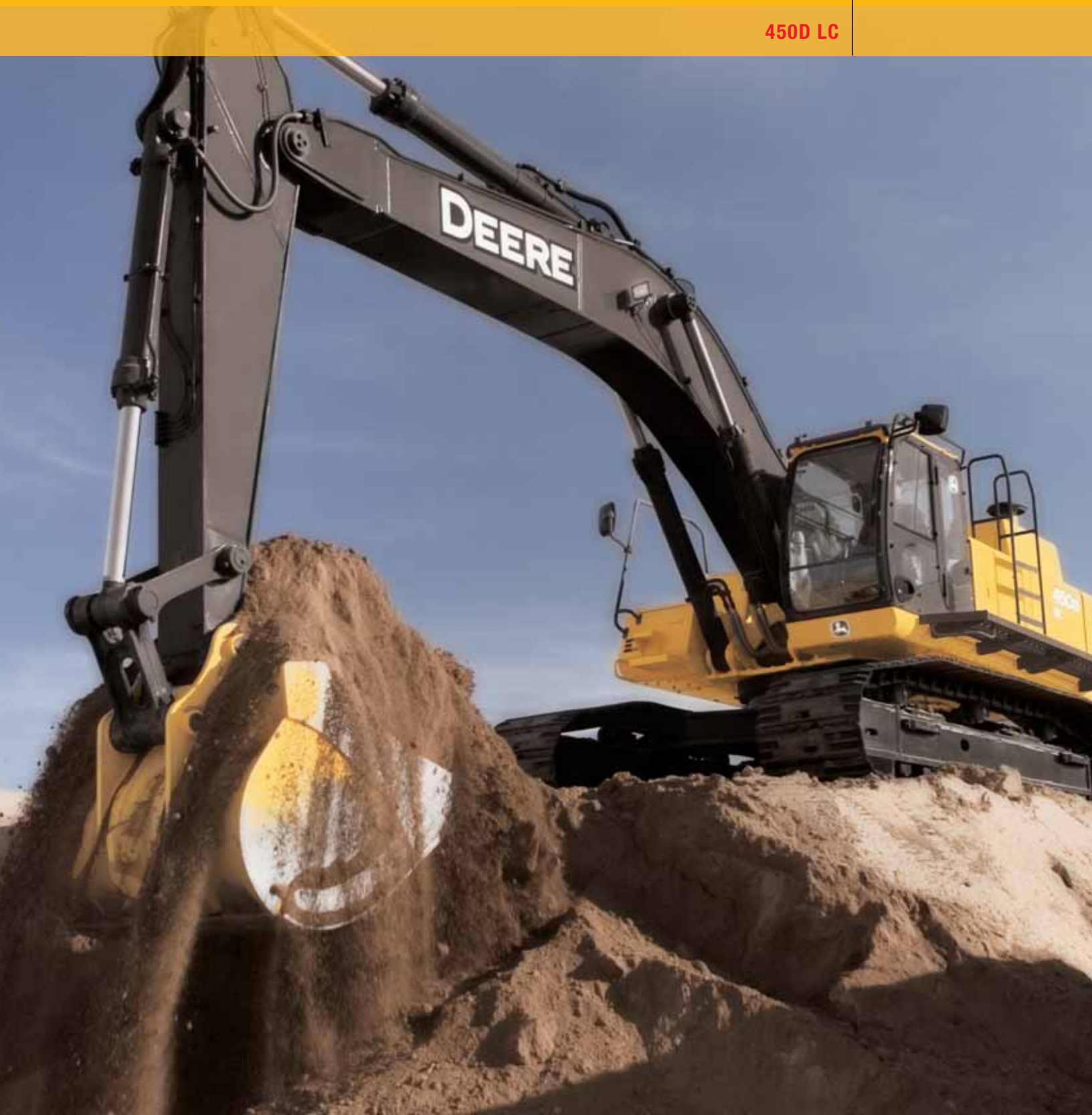
45 TONNES MÉTRIQUES

JOHN DEERE

D EXCAVATRICE

450D LC



Unique en soi.

Souvent imitée mais jamais dépassée, la 450D LC de John Deere continue d'établir la norme de puissance, douceur, confort et facilité d'utilisation. Comme la fameuse 450C LC qui l'a précédée, la série D a encore plus de tout. Un plus gros moteur à régime plus lent et un système de refroidissement encore plus efficace pour une durée prolongée. Cabine plus silencieuse, spacieuse et confortable avec une meilleure visibilité. Capacité de levage, force du balancier et masse en opération accrues. Lisez comment la 450D LC est bien équipée pour fournir un summum de productivité et de disponibilité.

- Les intervalles prolongés de vidange des liquides hydrauliques et du moteur simplifient l'entretien et réduisent les coûts d'exploitation journaliers.
- La cabine redessinée procure plus d'espace pour les jambes et a 47 % plus de superficie vitrée en vue d'un confort et d'une visibilité sans précédent.
- Le système de gestion motohydraulique Powerwise[mc] III optimise la puissance hydraulique, ménage le carburant et adoucit le fonctionnement hydraulique multifonctionnel.
- Le ventilateur à commande hydraulique ne fonctionne qu'à la demande, réduisant ainsi le bruit, la consommation de carburant et les coûts d'utilisation.
- Le moteur diesel de 15,7 litres à émission certifiée de Niveau III fournit une puissance sans compromis dans toutes les conditions.

Caractéristiques	450D LC
Puissance nette SAE	348 HP
Poids en ordre de marche	106 180 lb (48 163 kg)
Capacité de levage	29 900 lb (13 563 kg)
Profondeur de creusage	27 pi 2 po (8,27 m)
Force d'arrachement au balancier	43 028 lb (192 kN)

Le ventilateur à vitesse variable, le silencieux à réduction de bruit et le ralenti rapide isochrone aident à atténuer le bruit de la machine.

Le Centre d'information machine (MIC) met en mémoire les données vitales d'utilisation et de performance pour aider à améliorer la disponibilité, la productivité et la rentabilité.

Vaste choix de largeurs de chenilles, de flèches, de balanciers, de godets et d'autres options.

Il vous faut plus de capacité hydraulique ? Le concessionnaire peut installer des colis hydrauliques auxiliaires à grand débit et haute pression.

1

2

3

1. Le débit hydraulique généreux et le meilleur dosage de la catégorie assurent une puissante force de creusage et un excellent fonctionnement multifonctionnel. S'il faut plus de muscle hydraulique, il suffit d'appuyer sur le bouton de surpuissance.

2. Powerwise III équilibre parfaitement la performance du moteur et le débit hydraulique pour un fonctionnement prévisible et de grande finesse. Un mode de travail simplifie la productivité dans toutes les applications.

3. Avec plus de puissance, de poids, de capacité de levage, de couple de rotation, de force du balancier, de force du godet et de puissance tractive que le modèle précédent, vous pouvez prévoir une grande productivité de la 450D LC.

Puissante et discrète.

Ce n'est pas à grand bruit que la 450D LC révèle sa présence. Combinant un système hydraulique plus rapide et une force de balancier, une capacité de levage et une portée exceptionnelles, elle ajoute musculature et finesse à tout travail utilitaire ou d'excavation. La manoeuvre est douce et sans effort grâce au système de gestion Powerwise III qui assure un dosage précis. Et avec tant de nouvelles caractéristiques atténuant le bruit, la 450D LC besogne en douceur, avec moins de fatigue pour l'opérateur. Grâce aux options offertes, vous pouvez équiper la 450D LC à votre guise pour optimiser vos efforts.

Place à la productivité.

La productivité tend à augmenter lorsqu'on est bien assis sur un siège chauffé à suspension pneumatique, dans un environnement spacieux et peu bruyant. La cabine bien équipée est optimisée en vue de la productivité. Quarante-sept pour cent plus de surface vitrée. Beaucoup plus d'espace pour les jambes et un rangement généreux. Et aussi, plus de confort matériel : climatiseur automatique à haute vélocité, radio AM/FM, prise de 12 volts, casier pour boisson chaude/froide, entre autres. Les opérateurs apprécieront aussi ce que la 450D LC a en moins – comme un niveau de bruit réduit, un levier à moindre effort et moins de fatigue.

Les grandes aires vitrées, les montants corniers plus étroits, le grand hayon supérieur et de nombreux rétroviseurs procurent une visibilité pratiquement dégagée dans toutes les directions.

Les leviers pilotes à faible course de conception ergonomique assurent une maîtrise plus douce et plus prévisible, avec moins de mouvement et d'effort.

La prise de 12 volts permet de brancher commodément le cellulaire et d'autres appareils électroniques.

La cabine redessinée est non seulement plus spacieuse mais aussi plus silencieuse et plus confortable. Les montures garnies de silicone isolent efficacement l'opérateur contre le bruit et la vibration.

Le système de climatisation automatique bi-niveau à haute vélocité a des volets orientables de type automobile qui gardent le verre désembué et la cabine confortable.

1. Le siège à suspension pneumatique à multiples positions se règle sur 26 cm, coulissant avec la console ou indépendamment.

2. Amplement de rangement. Il y a un espace pour une glacière, un porte-gobelet et même un casier pour boisson chaude/froide.

3. Le moniteur multilingue intuitif fournit une mine de renseignements sur la machine et les commandes. Son écran ACL à quatre couleurs affiche avec une grande clarté les données de fonctionnement, de diagnostic et de maintenance.

1

2

3

Les trois cloisons soudées de la flèche pour service dur résistent à la contrainte de torsion. Les bâtis latéraux rigides à profilés en D renforcés résistent aux impacts et fournissent un maximum de protection à la cabine et aux composants.

Le système de refroidissement pour service intense est ultra-efficace. Le ventilateur inverseur permet de chasser aisément les débris des faisceaux du refroidisseur pour optimiser l'efficacité. Une addition qui permet de prolonger la disponibilité de la machine.

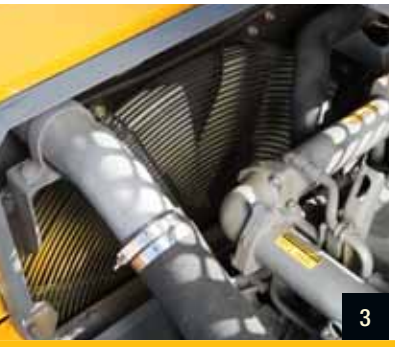
Les grillages perforés placés derrière les tôles latérales servent de filtre primaire et seuls les débris fins parviennent aux refroidisseurs qu'ils traversent facilement.

Les gros bâtis de chenilles en poutre-caisson, le bâti principal fait d'une seule tôle forte et le palier de rotation massif fournissent une excellente durabilité.

La flèche, le balancier et le bâti principal sont si forts qu'ils sont garantis pour trois ans ou 10 000 heures.

1

2


3

4

1. Le robuste diesel à cylindres chemisés et régime lent est gage de durabilité à long terme.

2. Comparez la taille des galets porteurs et inférieurs, des guide-chenilles et des chaînes de chenilles scellées et lubrifiées de la 450D LC. C'est l'un des trains de roulement les plus robustes.

3. Le ventilateur à commande hydraulique ne fonctionne qu'au besoin, réduisant la consommation de carburant et le passage des débris dans les refroidisseurs.

4. Le moniteur diagnostique multifonctionnel perfectionné aide à dépister les problèmes et à combattre le chômage-machine.

Deere, c'est tout dire, et la construction en dit long.

Le temps d'inactivité est du temps perdu. C'est pourquoi la 450D LC est construite pour un maximum de fiabilité – de son robuste bâti à profilés en D à son puissant diesel peu gourmand. Le train de roulement considérablement renforcé assure un rendement fiable et durable. D'autres caractéristiques contribuant à la durabilité incluent le moteur à cylindres chemisés, la flèche renforcée, et les intervalles prolongés de vidange d'huile moteur et hydraulique qui aident à réduire le chômage-machine. Une excavatrice si bien construite, ça ne flâne pas.

Le Centre d'information machine (MIC) et les ports diagnostiques et d'échantillonnage des liquides aident à accélérer l'entretien préventif et le dépistage des problèmes.

Le ralenti automatique réduit le régime moteur quand le système hydraulique n'est pas sollicité, aidant à préserver chaque goutte précieuse de carburant.

Le plus grand réservoir à carburant et les intervalles de vidange d'huile moteur et hydraulique de 500 et 5000 heures aident la 450D LC à passer plus de temps au travail.

Les jauges visuelles commodément placées permettent de vérifier facilement les niveaux de liquide hydraulique et de refroidissement.

Les larges passerelles antidérapantes, les rampes solides et les marches autonettoyantes permettent d'accéder facilement à l'aire de service du moteur.

Personne ne vous appuie mieux que le réseau nord-américain de plus de 500 concessionnaires John Deere.

Minimisez l'entretien, maximisez les résultats.

Accroître la disponibilité et abaisser les coûts journaliers est l'un des points forts de la 450D LC. Les larges marches antidérapantes et les grands panneaux à ouverture facile permettent d'accéder aisément aux points de service groupés et aux composants. Les filtres montés à distance et les intervalles prolongés de vidange d'huile réduisent l'entretien périodique. De plus, le Centre d'information machine, le moniteur diagnostique et les ports d'échantillonnage des liquides vous aident à prendre au bon moment les décisions d'entretien pour accroître la disponibilité, la productivité et les profits.

1. Le moniteur à navigation facile permet de référencer les intervalles de maintenance et de vérifier au toucher d'un bouton les niveaux d'huile moteur et de liquide de refroidissement.

2. Les filtres verticaux vissés pour huile moteur, système hydraulique et carburant aident à réduire les salissures.

3. L'espacement large des ailettes laisse passer facilement les débris à travers les faisceaux. Les refroidisseurs montés à charnières facilitent l'accès aux faisceaux pour un nettoyage plus facile, au besoin.

4. Les panneaux d'accès ouvrent grand pour accéder facilement aux points de service. Les filtres et les points de service sont commodément groupés.

5. Le filtre à air frais de la cabine étant accessible de l'extérieur, son entretien a de meilleures chances d'être effectué.

6. Les groupes de graisseurs centralisés simplifient le graissage et permettent de l'effectuer beaucoup plus proprement. Le tableau de graissage placé bien en vue aide à s'assurer que rien n'a été oublié.

1

2

3

4

5

6

Caractéristiques

Moteur — 450D LC

Type	Isuzu AH-6WG1XYSA-01 avec turbocompresseur et refroidisseur d'air de suralimentation air-air ; conforme aux normes antipollution hors-route EPA et CARB
Puissance nominale nette	348 HP SAE (260 kW) à 1800 tr/mn
Cylindres	6
Cylindrée	957 po³ (15,681 L)
Couple net maximum	1164 pi-lb (1580 Nm) à 1500 tr/mn
Ventilateur	aspirant, entraînement hydraulique, commande montée à distance
Système électrique	24 volts avec alternateur de 50 ampères
Batteries (deux de 12 volts)	capacité de réserve de 280 mn
Capacité de dénivellation	70 % (35 degrés)

Système hydraulique

Pompes principales	deux à piston axial à cylindrée variable
Débit maximum	2 x 100 gal./mn (2 x 379 L/mn)
Pompe pilote	une à engrenages
Débit maximum	7,9 gal./mn (30 L/mn)
Pression de réglage	566 lb/po² (3900 kPa)
Pression de fonctionnement	
Circuits d'instrument	4625 lb/po² (31 900 kPa)
Circuits de déplacement	4980 lb/po² (34 300 kPa)
Circuits de rotation	4045 lb/po² (27 900 kPa)
Surpuissance	4980 lb/po² (34 300 kPa)
Filtration d'huile	un filtre à passage intégral de 10 microns avec déviation / un filtre d'huile pilote

Vérins

	Alésage	*Diamètre de tige*	*Course*
Flèche (2)	6,7 po (170 mm)	4,5 po (115 mm)	62,6 po (1590 mm)
Balancier (1)	7,5 po (190 mm)	5,1 po (130 mm)	76,4 po (1940 mm)
Godet (1)	6,7 po (170 mm)	4,7 po (120 mm)	52,2 po (1325 mm)

Mécanisme de rotation

Vitesse de rotation	0–9 tr/mn
Couple de rotation	107 004 pi-lb (145 189 Nm)

Train de roulement

Galets porteurs (chaque côté)	3
Galets inférieurs (chaque côté)	9
Patins, triple demi-patin (chaque côté)	53
Guide-chenilles	avant et central
Réglage des chenilles	hydraulique
Vitesse de déplacement	
Basse	0–2,1 mi/h (0–3,4 km/h)
Haute	0–3,4 mi/h (0–5,5 km/h)
Effort à la barre	79 590 lb (36 100 kg)

Pression au sol

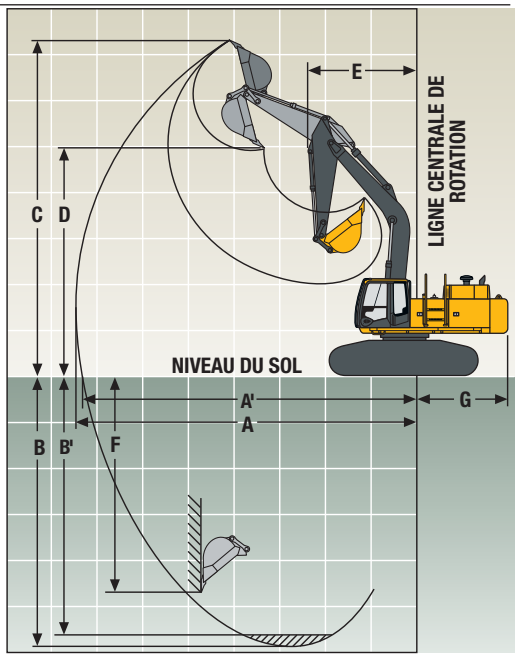
Pression moyenne au sol	
Avec triple demi-patin de 30 po (750 mm) (recommandée pour terrain rocheux/ souches)	8,81 lb/po² (60,7 kPa)
Avec triple demi-patin de 36 po (900 mm) (recommandée pour terrain mou/service général)	7,45 lb/po² (51,4 kPa)

Contenances (US)

	450D LC
Réservoir de carburant	192 gal. (725 L)
Système de refroidissement	50,7 ptes (48 L)
Lubrification du moteur, incluant le filtre	59 ptes (55,8 L)
Réservoir hydraulique	85 gal. (322 L)
Système hydraulique	148 gal. (560 L)
Boîte d'engrenages de déplacement (ch.)	9 ptes (8,5 L)
Entraînement de rotation	5 ptes (4,7 L)

Masse en opération SAE

Avec plein réservoir de carburant ; ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg) ; godet de 3,06 vg³ (2,34 m³), 54 po (1370 mm), 4478 lb (2031 kg) ; balancier de 12 pi 10 po (3,9 m) ; contrepoids de 20 172 lb (9150 kg) ; triple demi-patin de 36 po (900 mm)	106 180 lb (48 163 kg)



Poids des composants

Train de roulement	
Triple demi-patin de 30 po (750 mm)	40 227 lb (18 247 kg)
Triple demi-patin de 36 po (900 mm)	41 726 lb (18 927 kg)
Flèche monopièce (avec vérin de balancier)	9458 lb (4290 kg)
Balancier avec godet et tringlerie	
9 pi 6 po (2,9 m)	5291 lb (2400 kg)
Avec flèche pour terrassements généraux de 20 pi 7 po (6,3 m)	5291 lb (2400 kg)
11 pi 2 po (3,4 m)	5137 lb (2330 kg)
12 pi 10 po (3,9 m)	5820 lb (2640 kg)
16 pi 1 po (4,9 m)	4078 lb (1850 kg)
Poids total des 2 vérins de relevage de la flèche	1851 lb (840 kg)
Godet pour service dur, grande capacité, de 3,06 vg³ (2,34 m³), 54 po (1370 mm)	4478 lb (2031 kg)
Contrepoids	20 172 lb (9150 kg)

Performance

	Longueur du balancier 9 pi 6 po (2,9 m)	*Flèche de 20 pi 7 po (6,3 m) pour terrassements généraux, avec balancier de 9 pi 6 po (2,9 m)*	*Longueur du balancier 11 pi 2 po (3,4 m)*	*Longueur du balancier 12 pi 10 po (3,9 m)*	*Longueur du balancier 16 pi 1 po (4,9 m)*
Force du balancier avec triple demi-patin de 36 po (900 mm)*	51 014 lb (227 kN)	51 014 lb (227 kN)	47 321 lb (210 kN)	43 028 lb (192 kN)	37 560 lb (167 kN)
Force de creusage au godet avec triple demi-patin de 36 po (900 mm)*	57 111 lb (254 kN)	57 111 lb (254 kN)	57 111 lb (254 kN)	57 111 lb (254 kN)	43 624 lb (194 kN)
Capacité de levage à l'avant au niveau du sol portée de 20 pi (6,10 m)*	40 000 lb (18 144 kg)	39 900 lb (18 099 kg)	40 200 lb (18 235 kg)	39 200 lb (17 781 kg)	38 600 lb (17 509 kg)
A Portée maximale	37 pi 5 po (11,40 m)	35 pi 8 po (10,86 m)	39 pi 7 po (12,06 m)	41 pi (12,49 m)	43 pi 9 po (13,34 m)
A' Portée maximale au niveau du sol	36 pi 8 po (11,17 m)	34 pi 10 po (10,61 m)	38 pi 10 po (11,84 m)	40 pi 3 po (12,28 m)	43 pi 1 po (13,14 m)
B Profondeur maximale de creusage	23 pi 11 po (7,28 m)	20 pi 5 po (6,23 m)	25 pi 6 po (7,77 m)	27 pi 2 po (8,27 m)	29 pi 11 po (9,11 m)
B' Profondeur maximale de creusage à fond plat 8 pi (2,44 m)	23 pi 3 po (7,08 m)	19 pi 11 po (6,08 m)	25 pi (7,63 m)	26 pi 8 po (8,14 m)	29 pi 6 po (9 m)
C Hauteur maximale de coupe	33 pi 8 po (10,25 m)	35 pi 8 po (10,88 m)	36 pi 3 po (11,06 m)	36 pi 7 po (11,16 m)	38 pi 6 po (11,73 m)
D Hauteur maximale de déversement	23 pi 1 po (7,03 m)	24 pi 1 po (7,33 m)	25 pi 1 po (7,65 m)	25 pi 6 po (7,77 m)	28 pi 5 po (8,67 m)
E Rayon minimum de rotation	16 pi 6 po (5,02 m)	12 pi 11 po (3,93 m)	15 pi 10 po (4,84 m)	15 pi 9 po (4,81 m)	15 pi 11 po (4,85 m)
F Paroi verticale maximale	17 pi 3 po (5,27 m)	16 pi 6 po (5,02 m)	21 pi 7 po (6,59 m)	22 pi 11 po (6,98 m)	27 pi 7 po (8,42 m)
G Rayon de rotation arrière	12 pi (3,65 m)	12 pi (3,65 m)	12 pi (3,65 m)	12 pi (3,65 m)	12 pi (3,65 m)

*Les forces de creusage sont exprimées avec surpuissance.

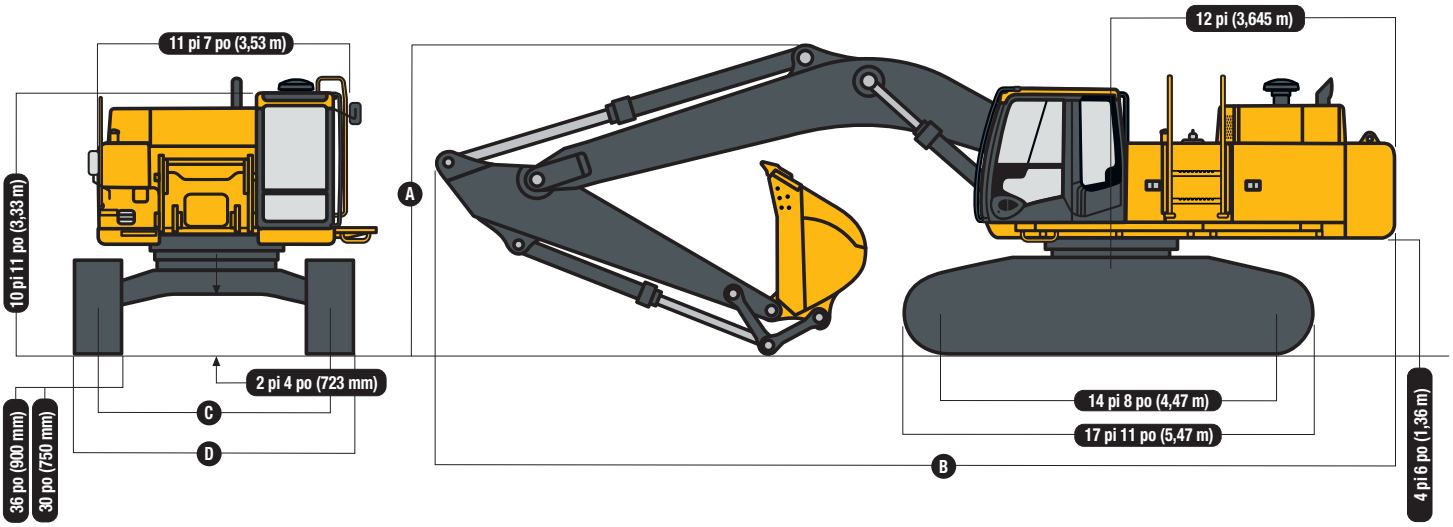
Dimensions — 450D LC

A Balancier de 9 pi 6 po (2,9 m). . . . . 11 pi 10 po (3,60 m)
Balancier de 11 pi 2 po (3,4 m). . . . . 11 pi 5 po (3,48 m)
Balancier de 12 pi 10 po (3,9 m). . . . . 11 pi 6 po (3,50 m)
Balancier de 16 pi 1 po (4,9 m). . . . . 14 pi 11 po (4,55 m)
Flèche pour TG de 20 pi 7 po (6,3 m) avec
balancier de 9 pi 6 po (2,9 m). . . . . 12 pi 3 po (3,74 m)

B Balancier de 9 pi 6 po (2,9 m). . . . . 39 pi 4 po (12 m)
Balancier de 11 pi 2 po (3,4 m). . . . . 39 pi 1 po (11,91 m)
Balancier de 12 pi 10 po (3,9 m). . . . . 39 pi 1 po (11,91 m)
Balancier de 16 pi 1 po (4,9 m). . . . . 39 pi (11,90 m)
Flèche pour TG de 20 pi 7 po (6,3 m) avec
balancier de 9 pi 6 po (2,9 m). . . . . 36 pi 10 po (11,22 m)

C Position de fonctionnement. . . . . 9 pi 6 po (2,89 m)
Position de transport. . . . . 7 pi 10 po (2,39 m)

D Triple demi-patin de 30 po (750 mm)
Position de fonctionnement. . . . . 11 pi 11 po (3,64 m)
Position de transport. . . . . 10 pi 4 po (3,14 m)
Triple demi-patin de 36 po (900 mm)
Position de fonctionnement. . . . . 12 pi 5 po (3,79 m)
Position de transport. . . . . 10 pi 10 po (3,29 m)



Capacités de levage

Les chiffres en ***gras italique*** expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg). Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un contrepoids de 20 172 lb (9150 kg) ; voie standard ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)		30 pi (9,15 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 9 pi 6 po (2,9 m) ; godet de 3 vg³ (2,3 m³), 3924 lb (1780 kg) et triple demi-patin de 30 po (750 mm)										
25 pi (7,62 m)							***21 500 (9752)***	***21 500 (9752)***		
20 pi (6,10 m)							***22 600 (10 251)***	21 700 (9843)		
15 pi (4,57 m)			***39 900 (18 099)***	***39 900 (18 099)***	***29 600 (13 426)***	***29 600 (13 426)***	***24 700 (11 204)***	20 800 (9435)	***22 000 (9979)***	15 000 (6804)
10 pi (3,05 m)					***34 800 (15 785)***	28 000 (12 701)	***27 300 (12 383)***	19 800 (8981)	***22 100 (10 024)***	14 500 (6577)
5 pi (1,52 m)					***38 700 (17 554)***	26 300 (11 930)	***29 500 (13 381)***	18 800 (8528)	23 800 (10 796)	14 000 (6350)
Niveau du sol					***40 000 (18 144)***	25 500 (11 567)	***30 800 (13 971)***	18 200 (8255)	23 300 (10 569)	13 600 (6169)
–5 pi (–1,52 m)			***49 400 (22 408)***	40 500 (18 371)	***39 000 (17 690)***	25 200 (11 431)	***30 500 (13 835)***	17 900 (8119)	23 100 (10 478)	13 400 (6078)
–10 pi (–3,05 m)	***47 900 (21 727)***	***47 900 (21 727)***	***44 300 (20 094)***	41 000 (18 597)	***35 900 (16 284)***	25 400 (11 521)	***28 300 (12 837)***	17 900 (8119)		
–15 pi (–4,57 m)			***36 500 (16 556)***	***36 500 (16 556)***	***29 900 (13 563)***	26 000 (11 794)	***22 600 (10 251)***	18 400 (8346)		

Capacités de levage *(suite)* 450D LC

Les chiffres en ***gras italique*** expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg). Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un contrepoids de 20 172 lb (9150 kg) ; voie standard ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)		30 pi (9,15 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 11 pi 2 po (3,4 m) ; godet de 2,7 vg³ (2,1 m³), 3593 lb (1630 kg) et triple demi-patin de 30 po (750 mm)										
20 pi (6,10 m)							***21 500 (9752)***	***21 500 (9752)***	***18 500 (8392)***	15 900 (7212)
15 pi (4,57 m)					***28 000 (12 701)***	***28 000 (12 701)***	***23 700 (10 750)***	21 400 (9707)	***21 300 (9662)***	15 500 (7031)
10 pi (3,05 m)					***33 400 (15 150)***	29 000 (13 154)	***26 500 (12 020)***	20 400 (9253)	***22 700 (10 297)***	15 000 (6804)
5 pi (1,52 m)					***37 900 (17 191)***	27 200 (12 338)	***29 200 (13 245)***	19 400 (8800)	***24 100 (10 932)***	14 400 (6532)
Niveau du sol			***25 400 (11 521)***	***25 400 (11 521)***	***40 200 (18 235)***	26 100 (11 839)	***30 800 (13 971)***	18 600 (8437)	23 700 (10 750)	14 000 (6350)
–5 pi (–1,52 m)			***43 200 (19 595)***	40 700 (18 461)	***40 100 (18 189)***	25 600 (11 612)	***31 100 (14 107)***	18 200 (8255)	23 400 (10 614)	13 700 (6214)
–10 pi (–3,05 m)	***38 800 (17 600)***	***38 800 (17 600)***	***48 200 (21 863)***	41 100 (18 643)	***37 700 (17 101)***	25 600 (11 612)	***29 600 (13 426)***	18 100 (8210)	***23 100 (10 478)***	13 700 (6214)
–15 pi (–4,57 m)	***49 300 (22 362)***	***49 300 (22 362)***	***41 100 (18 643)***	***41 100 (18 643)***	***32 800 (14 878)***	26 100 (11 839)	***25 500 (11 567)***	18 500 (8392)		
–20 pi (–6,10 m)			***29 600 (13 426)***	***29 600 (13 426)***	***23 400 (10 614)***	***23 400 (10 614)***				
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 12 pi 10 po (3,9 m) ; godet de 2,5 vg³ (1,9 m³), 5434 lb (1570 kg) et triple demi-patin de 30 po (750 mm)										
25 pi (7,62 m)									***11 200 (5080)***	***11 200 (5080)***
20 pi (6,10 m)									***17 900 (8119)***	16 000 (7258)
15 pi (4,57 m)							***22 100 (10 024)***	21 600 (9798)	***20 000 (9072)***	15 600 (7076)
10 pi (3,05 m)			***43 900 (19 913)***	***43 900 (19 913)***	***31 100 (14 107)***	29 300 (13 290)	***25 000 (11 340)***	20 400 (9253)	***21 500 (9752)***	14 900 (6759)
5 pi (1,52 m)			***35 100 (15 921)***	***35 100 (15 921)***	***36 100 (16 375)***	27 300 (12 383)	***27 900 (12 655)***	19 300 (8754)	***23 100 (10 478)***	14 300 (6486)
Niveau du sol			***32 500 (14 742)***	***32 500 (14 742)***	***39 200 (17 781)***	25 900 (11 748)	***29 900 (13 563)***	18 400 (8346)	23 500 (10 660)	13 700 (6214)
–5 pi (–1,52 m)	***19 400 (8800)***	***19 400 (8800)***	***44 000 (19 958)***	40 000 (18 144)	***39 800 (18 053)***	25 200 (11 431)	***30 700 (13 925)***	17 900 (8119)	23 100 (10 478)	13 400 (6078)
–10 pi (–3,05 m)	***36 700 (16 647)***	***36 700 (16 647)***	***50 200 (22 770)***	40 200 (18 235)	***38 300 (17 373)***	25 100 (11 385)	***29 800 (13 517)***	17 700 (8029)	23 000 (10 433)	13 300 (6033)
–15 pi (–4,57 m)	***56 100 (25 447)***	***56 100 (25 447)***	***43 900 (19 913)***	40 800 (18 507)	***34 300 (15 558)***	25 400 (11 521)	***26 800 (12 156)***	17 900 (8119)		
–20 pi (–6,10 m)			***33 900 (15 377)***	***33 900 (15 377)***	***26 800 (12 156)***	26 200 (11 884)	***19 200 (8709)***	18 700 (8482)		
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 16 pi 1 po (4,9 m) ; godet de 1,8 vg³ (1,4 m³), 2579 lb (1170 kg) et triple demi-patin de 30 po (750 mm)										
15 pi (4,57 m)									***18 800 (8528)***	17 300 (7847)
10 pi (3,05 m)							***23 600 (10 705)***	22 500 (10 206)	***20 900 (9480)***	16 700 (7575)
5 pi (1,52 m)			***48 100 (21 818)***	46 000 (20 865)	***34 000 (15 422)***	29 800 (13 517)	***27 000 (12 247)***	21 200 (9616)	***22 900 (10 387)***	15 900 (7212)
Niveau du sol			***42 900 (19 459)***	***42 900 (19 459)***	***38 600 (17 509)***	28 000 (12 701)	***29 900 (13 563)***	20 100 (9117)	***24 700 (11 204)***	15 200 (6895)
–5 pi (–1,52 m)	***19 100 (8664)***	***19 100 (8664)***	***43 400 (19 686)***	41 600 (18 870)	***40 900 (18 552)***	26 900 (12 202)	***31 700 (14 379)***	19 400 (8800)	24 500 (11 113)	14 700 (6668)
–10 pi (–3,05 m)	***30 000 (13 608)***	***30 000 (13 608)***	***53 900 (24 449)***	41 200 (18 688)	***41 100 (18 643)***	26 400 (11 975)	32 000 (14 515)	18 900 (8573)	24 100 (10 932)	14 500 (6577)
–15 pi (–4,57 m)	***43 500 (19 731)***	***43 500 (19 731)***	***51 200 (23 224)***	41 500 (18 824)	***38 900 (17 645)***	26 300 (11 930)	***30 600 (13 880)***	18 900 (8573)	24 100 (10 932)	14 400 (6532)
–20 pi (–6,10 m)	***58 800 (26 672)***	***58 800 (26 672)***	***44 000 (19 958)***	42 200 (19 142)	***34 100 (15 468)***	26 700 (12 111)	***26 600 (12 066)***	19 200 (8709)	***19 500 (8845)***	14 800 (6713)
–25 pi (–7,62 m)			***31 900 (14 470)***	***31 900 (14 470)***	***24 700 (11 204)***	***24 700 (11 204)***				
Avec flèche pour TG de 20 pi 8 po (6,3 m) ; balancier pour TG de 9 pi 6 po (2,9 m) ; godet de 3,3 vg³ (2,5 m³), 4123 lb (1870 kg) et triple demi-patin de 30 po (750 mm)										
20 pi (6,10 m)					***25 400 (11 521)***	***25 400 (11 521)***	***22 500 (10 206)***	21 400 (9707)		
15 pi (4,57 m)			***36 200 (16 420)***	***36 200 (16 420)***	***28 900 (13 109)***	***28 900 (13 109)***	***25 100 (11 385)***	20 800 (9435)		
10 pi (3,05 m)					***33 700 (15 286)***	28 800 (13 064)	***27 300 (12 383)***	19 900 (9027)	***17 700 (8029)***	14 300 (6486)
5 pi (1,52 m)					***37 900 (17 191)***	27 000 (12 247)	***29 500 (13 381)***	19 000 (8618)	***22 700 (10 297)***	13 900 (6305)
Niveau du sol			***55 100 (24 993)***	40 700 (18 461)	***39 900 (18 099)***	25 900 (11 748)	***30 700 (13 925)***	18 300 (8301)	***20 000 (9072)***	13 600 (6169)
–5 pi (–1,52 m)			***51 800 (23 496)***	40 600 (18 416)	***39 200 (17 781)***	25 400 (11 521)	***30 200 (13 699)***	18 000 (8165)		
–10 pi (–3,05 m)			***45 600 (20 684)***	41 100 (18 643)	***35 400 (16 057)***	25 600 (11 612)	***26 800 (12 156)***	18 100 (8210)		
–15 pi (–4,57 m)			***35 000 (15 876)***	***35 000 (15 876)***	***27 000 (12 247)***	26 400 (11 975)				
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 9 pi 6 po (2,9 m) ; godet de 3 vg³ (2,3 m³), 3924 lb (1780 kg) et triple demi-patin de 36 po (900 mm)										
25 pi (7,62 m)							***21 500 (9752)***	***21 500 (9752)***		
20 pi (6,10 m)							***22 600 (10 251)***	21 900 (9934)		
15 pi (4,57 m)			***39 900 (18 099)***	***39 900 (18 099)***	***29 600 (13 426)***	***29 600 (13 426)***	***24 700 (11 204)***	21 100 (9571)	***22 000 (9979)***	15 300 (6940)
10 pi (3,05 m)					***34 800 (15 785)***	28 400 (12 882)	***27 300 (12 383)***	20 000 (9072)	***23 100 (10 478)***	14 700 (6668)
5 pi (1,52 m)					***38 700 (17 554)***	26 700 (12 111)	***29 500 (13 381)***	19 100 (8664)	24 100 (10 932)	14 200 (6441)
Niveau du sol					***40 000 (18 144)***	25 900 (11 748)	***30 800 (13 971)***	18 400 (8346)	23 700 (10 750)	13 800 (6260)
–5 pi (–1,52 m)			***49 400 (22 408)***	41 100 (18 643)	***39 000 (17 690)***	25 600 (11 612)	***30 500 (13 835)***	18 100 (8210)	23 500 (10 660)	13 700 (6214)
–10 pi (–3,05 m)	***47 900 (21 727)***	***47 900 (21 727)***	***44 300 (20 094)***	41 500 (18 824)	***35 900 (16 284)***	25 800 (11 703)	***28 300 (12 837)***	18 200 (8255)		
–15 pi (–4,57 m)			***36 500 (16 556)***	***36 500 (16 556)***	***29 900 (13 563)***	26 400 (11 975)	***22 600 (10 251)***	18 700 (8482)		

Capacités de levage *(suite)* 450D LC

Les chiffres en ***gras italique*** expriment les capacités limitées par le système hydraulique ; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en lb (kg). Capacités de levage au crochet du godet, la machine étant équipée d'un contrepoids de 20 172 lb (9150 kg) ; voie standard ; et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. La charge totale inclut le poids des câbles, du crochet, etc. Les valeurs ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique ou 75 % du poids requis pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur SAE J1097.

Hauteur du point de chargement	10 pi (3,05 m)		15 pi (4,57 m)		20 pi (6,10 m)		25 pi (7,62 m)		30 pi (9,15 m)	
	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté	Vers l'avant	Vers le côté
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 11 pi 2 po (3,4 m) ; godet de 2,7 vg³ (2,1 m³), 3593 lb (1630 kg) et triple demi-patin de 36 po (900 mm)										
20 pi (6,10 m)							***21 500 (9752)***	***21 500 (9752)***	***18 500 (8392)***	16 100 (7303)
15 pi (4,57 m)					***28 000 (12 701)***	***28 000 (12 701)***	***23 700 (10 750)***	21 700 (9843)	***21 300 (9662)***	15 800 (7167)
10 pi (3,05 m)					***33 400 (15 150)***	29 400 (13 336)	***26 500 (12 020)***	20 700 (9389)	***22 700 (10 297)***	15 200 (6895)
5 pi (1,52 m)					***37 900 (17 191)***	27 600 (12 519)	***29 200 (13 245)***	19 700 (8936)	***24 100 (10 932)***	14 700 (6668)
Niveau du sol			***25 400 (11 521)***	***25 400 (11 521)***	***40 200 (18 235)***	26 500 (12 020)	***30 800 (13 971)***	18 900 (8573)	24 100 (10 932)	14 200 (6441)
–5 pi (–1,52 m)			***43 200 (19 595)***	41 300 (18 734)	***40 100 (18 189)***	26 000 (11 794)	***31 100 (14 107)***	18 500 (8392)	23 800 (10 796)	13 900 (6305)
–10 pi (–3,05 m)	***38 800 (17 600)***	***38 800 (17 600)***	***48 200 (21 863)***	41 600 (18 870)	***37 700 (17 101)***	26 000 (11 794)	***29 600 (13 426)***	18 400 (8346)	***23 100 (10 478)***	14 000 (6350)
–15 pi (–4,57 m)	***49 300 (22 362)***	***49 300 (22 362)***	***41 100 (18 643)***	***41 100 (18 643)***	***32 800 (14 878)***	26 400 (11 975)	***25 500 (11 567)***	18 700 (8482)		
–20 pi (–6,10 m)			***29 600 (13 426)***	***29 600 (13 426)***	***23 400 (10 614)***	***23 400 (10 614)***				
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 12 pi 10 po (3,9 m) ; godet de 2,5 vg³ (1,9 m³), 5434 lb (1570 kg) et triple demi-patin de 36 po (900 mm)										
25 pi (7,62 m)									***11 200 (5080)***	***11 200 (5080)***
20 pi (6,10 m)									***17 900 (8119)***	16 200 (7348)
15 pi (4,57 m)							***22 100 (10 024)***	21 900 (9934)	***20 000 (9072)***	15 800 (7167)
10 pi (3,05 m)			***43 900 (19 913)***	***43 900 (19 913)***	***31 100 (14 107)***	29 700 (13 472)	***25 000 (11 340)***	20 700 (9389)	***21 500 (9752)***	15 200 (6895)
5 pi (1,52 m)			***35 100 (15 921)***	***35 100 (15 921)***	***36 100 (16 375)***	27 700 (12 565)	***27 900 (12 655)***	19 600 (8891)	***23 100 (10 478)***	14 500 (6577)
Niveau du sol			***32 500 (14 742)***	***32 500 (14 742)***	***39 200 (17 781)***	26 300 (11 930)	***29 900 (13 563)***	18 700 (8482)	23 900 (10 840)	14 000 (6350)
–5 pi (–1,52 m)	***19 400 (8800)***	***19 400 (8800)***	***44 000 (19 958)***	40 500 (18 371)	***39 800 (18 053)***	25 600 (11 612)	***30 700 (13 925)***	18 200 (8255)	23 500 (10 660)	13 600 (6169)
–10 pi (–3,05 m)	***36 700 (16 647)***	***36 700 (16 647)***	***50 200 (22 770)***	40 700 (18 461)	***38 300 (17 373)***	25 500 (11 567)	***29 800 (13 517)***	18 000 (8165)	23 400 (10 614)	13 500 (6124)
–15 pi (–4,57 m)	***56 100 (25 447)***	***56 100 (25 447)***	***43 900 (19 913)***	41 400 (18 779)	***34 300 (15 558)***	25 800 (11 703)	***26 800 (12 156)***	18 200 (8255)		
–20 pi (–6,10 m)			***33 900 (15 377)***	***33 900 (15 377)***	***26 800 (12 156)***	26 500 (12 020)	***19 200 (8709)***	18 900 (8573)		
Avec flèche de 23 pi (7 m) ; balancier de 16 pi 1 po (4,9 m) ; godet de 1,8 vg³ (1,4 m³), 2579 lb (1170 kg) et triple demi-patin de 36 po (900 mm)										
15 pi (4,57 m)									***18 800 (8528)***	17 600 (7983)
10 pi (3,05 m)							***23 600 (10 705)***	22 700 (10 297)	***20 900 (9480)***	16 900 (7666)
5 pi (1,52 m)			***48 100 (21 818)***	46 600 (21 138)	***34 000 (15 422)***	30 100 (13 653)	***27 000 (12 247)***	21 500 (9752)	***22 900 (10 387)***	16 100 (7303)
Niveau du sol			***42 900 (19 459)***	***42 900 (19 459)***	***38 600 (17 509)***	28 400 (12 882)	***29 900 (13 563)***	20 400 (9253)	***24 700 (11 204)***	15 500 (7031)
–5 pi (–1,52 m)	***19 100 (8664)***	***19 100 (8664)***	***43 400 (19 686)***	42 200 (19 142)	***40 900 (18 552)***	27 200 (12 338)	***31 700 (14 379)***	19 600 (8891)	24 800 (11 249)	15 000 (6804)
–10 pi (–3,05 m)	***30 000 (13 608)***	***30 000 (13 608)***	***53 900 (24 449)***	41 800 (18 960)	***41 100 (18 643)***	26 700 (12 111)	***32 000 (14 515)***	19 200 (8709)	24 500 (11 113)	14 700 (6668)
–15 pi (–4,57 m)	***43 500 (19 731)***	***43 500 (19 731)***	***51 200 (23 224)***	42 000 (19 051)	***38 900 (17 645)***	26 700 (12 111)	***30 600 (13 880)***	19 100 (8664)	***24 300 (11 022)***	14 700 (6668)
–20 pi (–6,10 m)	***58 800 (26 672)***	***58 800 (26 672)***	***44 000 (19 958)***	42 800 (19 414)	***34 100 (15 468)***	27 100 (12 292)	***26 600 (12 066)***	19 400 (8800)	***19 500 (8845)***	15 100 (6849)
–25 pi (–7,62 m)			***31 900 (14 470)***	***31 900 (14 470)***	***24 700 (11 204)***	***24 700 (11 204)***				
Avec flèche pour TG de 20 pi 8 po (6,3 m) ; balancier pour TG de 9 pi 6 po (2,9 m) ; godet de 3,3 vg³ (2,5 m³), 4123 lb (1870 kg) et triple demi-patin de 36 po (900 mm)										
20 pi (6,10 m)					***25 400 (11 521)***	***25 400 (11 521)***	***22 500 (10 206)***	21 700 (9843)		
15 pi (4,57 m)			***36 200 (16 420)***	***36 200 (16 420)***	***28 900 (13 109)***	***28 900 (13 109)***	***25 100 (11 385)***	21 100 (9571)		
10 pi (3,05 m)					***33 700 (15 286)***	29 100 (13 200)	***27 300 (12 383)***	20 200 (9163)	***17 700 (8029)***	14 600 (6623)
5 pi (1,52 m)					***37 900 (17 191)***	27 400 (12 429)	***29 500 (13 381)***	19 200 (8709)	***22 700 (10 297)***	14 100 (6396)
Niveau du sol			***55 100 (24 993)***	41 200 (18 688)	***39 900 (18 099)***	26 200 (11 884)	***30 700 (13 925)***	18 600 (8437)	***20 000 (9072)***	13 800 (6260)
–5 pi (–1,52 m)			***51 800 (23 496)***	41 200 (18 688)	***39 200 (17 781)***	25 800 (11 703)	***30 200 (13 699)***	18 200 (8255)		
–10 pi (–3,05 m)			***45 600 (20 684)***	41 700 (18 915)	***35 400 (16 057)***	26 000 (11 794)	***26 800 (12 156)***	18 400 (8346)		
–15 pi (–4,57 m)			***35 000 (15 876)***	***35 000 (15 876)***	***27 000 (12 247)***	26 700 (12 111)				

Godets

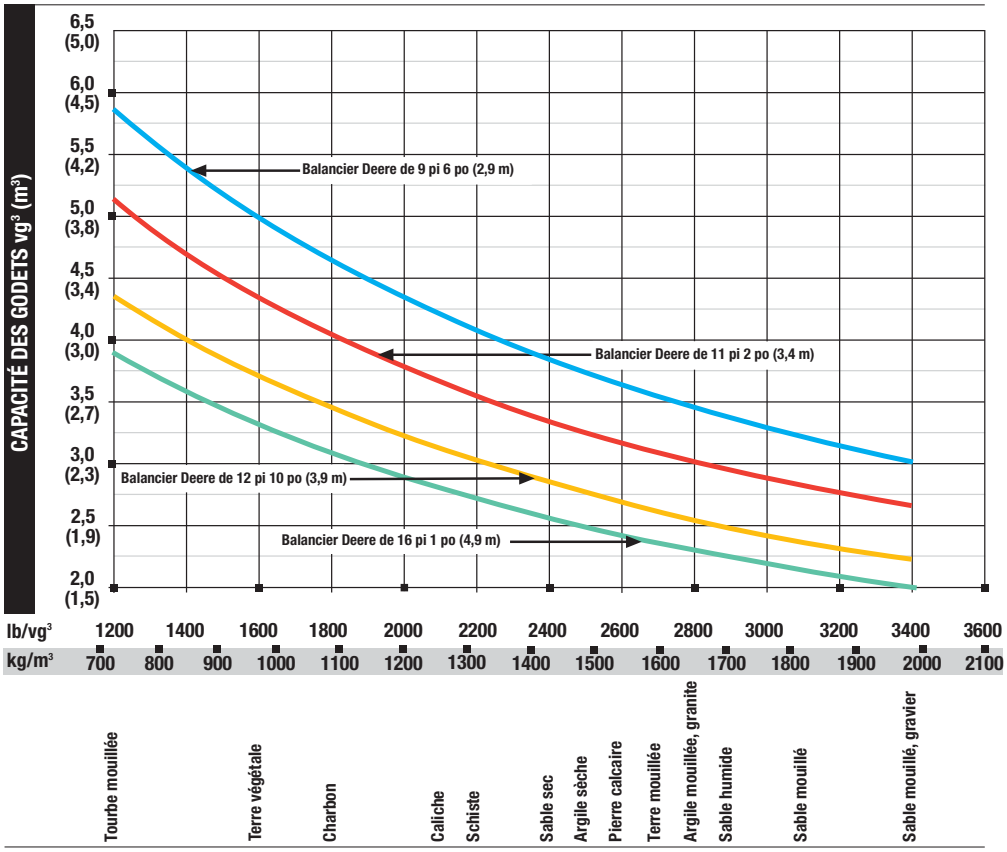
450D LC

Il existe une gamme complète de godets pour une grande variété d'applications. Les forces de creusage sont exprimées avec surpuissance. Dents au choix : John Deere Fanggs®, standard, Tiger, Twin Tiger, à encavement antiabrasion ou à dents évasées ; ou dents ESCO (Vertalok) standard, Tiger, Twin Tiger ou à dents évasées ; bords tranchants remplaçables offerts par le Service des pièces John Deere. Les tranchants latéraux optionnels ajoutent 6 po (150 mm) à la largeur des godets.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet*		Poids		Force de creusage du godet		Force de creusage du balancier de 9 pi 6 po (2,9 m)		Force de creusage du balancier de 11 pi 2 po (3,4 m)		Force de creusage du balancier de 12 pi 10 po (3,9 m)		Force de creusage du balancier de 16 pi 1 po (4,9 m)		Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
	po	mm	vg^3	m^3	lb	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	po	mm	
Service général, bord d'attaque à plaque	54	1370	2,30	1,76	2215	1005	40 505	180,2							34 778	155	69,5	1765	7
Service dur, bord d'attaque à plaque	42	1065	1,85	1,41	3124	1417	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	5
	48	1220	2,15	1,64	3320	1505	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	6
	54	1370	2,45	1,87	3578	1623	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	6
	60	1525	2,74	2,10	3771	1710	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	7
	66	1675	3,01	2,30	3825	1735	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	7
	72	1830	3,29	2,52	4061	1842	54 900	244	51 705	230	44 354	197	40 474	180			71,5	1816	8
Chargement des camions	72	1830	4,18	3,20	4340	2041	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	6
Service dur, grande capacité	48	1220	2,69	2,06	3969	1800	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	5
	54	1370	3,06	2,34	4478	2031	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	5
	60	1525	3,43	2,62	5131	2327	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	6
	66	1675	3,80	2,91	5003	2269	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	6
	72	1830	4,18	3,20	5865	2660	53 028	236	51 013	227	43 816	195	40 026	178			74	1880	7

*Toutes les capacités sont exprimées en valeurs nominales à refus SAE et avec tranchants latéraux.

Guide de sélection des godets*



*Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour la sélection optimale des godets et des accessoires. Ces recommandations s'appliquent à des conditions générales et un service moyen. Elles n'incluent pas l'équipement optionnel comme les pinces ou les coupleurs. De plus gros godets peuvent être admissibles pour utilisation dans les matériaux légers, en terrains plats et à niveau, pour matières moins compactées, et pour application de chargement comme les terrassements généraux dans des conditions idéales. Les godets plus petits sont recommandés pour les conditions rigoureuses comme les travaux en pente, le roc et les surfaces inégales. La capacité des godets est exprimée en valeurs nominales à refus SAE.

EXCAVATRICE 450D LC

Légende : ● **équipement standard** ▲ **équipement spécial ou optionnel** *Voyez le concessionnaire John Deere pour de plus amples renseignements.

450D Moteur

- ● Conforme aux normes antipollution hors-route EPA et CARB
- ● Ralenti automatique
- ● Deux batteries de 12 volts, capacité de réserve de 280 minutes
- ● Réservoir de récupération de liquide de refroidissement
- ● Épurateur d'air de type sec à cartouches jumelées
- ● Commande électronique de moteur
- ● Protège-ventilateur (conforme à SAE J1308)
- ● Liquide de refroidissement à –37 °C (–34 °F)
- ● Filtre de carburant avec séparateur d'eau
- ● Filtre à huile à débit intégral
- ● Turbocompresseur et refroidisseur d'air de suralimentation
- ● Silencieux sous le capot à tuyau d'échappement vertical incurvé
- ● Ventilateur à entraînement hydraulique, à contrôle sur demande
- ● Bougies de préchauffage
- ● Intervalles de vidange d'huile de 500 heures
- ● Capacité de dénivellation – 70 % (35 degrés)
- ▲ Soupape d'échantillonnage d'huile moteur
- ● Inverseur hydraulique de ventilateur

Système hydraulique

- ● Soupape de dérive réduite pour flèche abaissée, balancier rentré
- ● Bloc de soupapes pour système hydraulique auxiliaire
- ● Frein automatique de rotation à engagement à ressort et dégagement hydraulique
- ● Ajustement de débit hydraulique auxiliaire au moniteur
- ● Autorelevage mécanique
- ● Intervalle de vidange d'huile hydraulique de 5000 heures
- ▲ Soupape d'échantillonnage d'huile hydraulique
- ▲ Canalisations hydrauliques auxiliaires
- ▲ Commandes électriques et pilote auxiliaire
- ▲ Indicateur de colmatage du filtre à huile hydraulique
- ▲ Dispositif de commande d'abaissement de charge
- ▲ Commande de déplacement à simple pédale
- ▲ Sélecteur de grille de changement

Train de roulement

- ● Transmission planétaire avec moteurs à piston axial
- ● Blindage de moteur d'entraînement
- ● Frein de déplacement automatique à engagement à ressort et dégagement hydraulique
- ● Galet avant et central, guide-chenilles
- ● Déplacement à deux vitesses à sélecteur automatique
- ● Trois galets porteurs supérieurs
- ● Chaînes de chenilles scellées et lubrifiées

450D Train de roulement *(suite)*

- ▲ Triple demi-patin de 30 po (750 mm)
- ▲ Triple demi-patin de 36 po (900 mm)

Structure supérieure

- ▲ Système de dépose de contrepoids
- ● Rétroviseurs de gauche et de droite
- ● Protection antivandalisme avec clé de démarrage : porte de cabine / approvisionnement de carburant / panneaux d'accès / coffre à outils
- ● Panneau latéral à grille à débris
- ● Plate-forme d'accès, côté gauche
- ● Filtres à carburant et à huile montés à distance

Outils frontaux

- ● Système de lubrification centralisé
- ● Joints pare-boue sur toutes les goupilles de godet
- ● Option sans flèche ni balancier
- ▲ Flèche, 23 pi (7 m)
- ▲ Flèche pour terrassements généraux, 20 pi 8 po (6,3 m)
- ▲ Balancier pour terrassements généraux, 9 pi 6 po (2,9 m)
- ▲ Balancier, 9 pi 6 po (2,9 m)
- ▲ Balancier, 11 pi 2 po (3,4 m)
- ▲ Balancier, 12 pi 10 po (3,9 m)
- ▲ Balancier, 16 pi 1 po (4,9 m)
- ▲ Coupleurs rapides d'instrument
- ▲ Vérin de flèche avec plomberie au bâti principal pour option sans flèche ni balancier
- ▲ Godets : service dur / service dur grande capacité / tranchants latéraux et dents
- ▲ Pinces à matériaux
- ▲ Outils frontaux ultra-longs

Poste de travail

- ● Positions de commande ajustables (leviers/siège, siège/pédales)
- ● Radio AM/FM
- ● Climatiseur automatique avec chaufferette 20 000 Btu/h (5,9 kW) et régulateur de pression
- ● Manuel de l'opérateur et compartiment pour manuel
- ● Prise pour cellulaire, 12 volts, 60 watts, 5 ampères
- ● Crochet pour vêtements
- ● Siège chauffé en tissu à suspension pneumatique de luxe, accoudoirs réglables de 4 po (100 mm)
- ● Tapis de plancher
- ● Essuie-glace avant à vitesse intermittente
- ● Cadrans illuminés : liquide de refroidissement moteur / carburant
- ● Klaxon électrique
- ● Compteur d'heures électrique

450D Poste de travail *(suite)*

- ● Levier d'arrêt hydraulique, toutes commandes
- ● Commande de réchauffage hydraulique
- ● Éclairage intérieur
- ● Grand porte-gobelet
- ● Centre d'information machine (MIC)
- ● Sélecteurs de mode illuminés : trois modes de puissance / modes de déplacement – deux avec automatisme / un mode de travail / mode de flèche
- ● Moniteur ACL couleur multifonctionnel avec : capacité diagnostique / capacité multilingue / suivi de maintenance / horloge / système antivol / système moniteur avec alarme : auto-ralenti / témoin lumineux de colmatage d'épurateur d'air moteur / vérification du moteur / témoin lumineux et alarme sonore de température de liquide de refroidissement du moteur / témoin lumineux et alarme sonore de pression d'huile moteur / témoin lumineux de charge d'alternateur / témoin lumineux de niveau bas de carburant / indicateur d'alerte de code de défectuosité / affichage de débit de carburant / indicateur de mode d'essuie-glace / indicateur de fonction des phares et témoin lumineux de mode de travail
- ● Commutateur de niveau de liquide et témoin lumineux de niveau de liquide de refroidissement et d'huile moteur
- ▲ Système moniteur avec alarme : témoin lumineux de colmatage du filtre hydraulique
- ● Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation – conforme à SAE J994
- ● Commutateur de surpuissance sur levier de commande de droite
- ● Leviers et pédales de déplacement
- ● Motif de commande pilote à deux leviers SAE
- ● Ceinture de sécurité de 2 po (51 mm) avec enrouleur
- ▲ Ceinture de sécurité de 3 po (76 mm) sans enrouleur
- ● Vitre teintée
- ● Lucarne transparente teintée
- ● Compartiment pour breuvage chaud/froid
- ▲ Convertisseur C.C. 10 A, 24 à 12 volts
- ▲ Ventilateur de circulation d'air
- ▲ Écrans protecteurs pour avant, arrière et côté de la cabine
- ▲ Protection antivandalisme pour vitres

Système électrique

- ● Alternateur de 50 ampères
- ● Circuits à multifusible à lame
- ● Couvre-borne positive de batteries
- ▲ Tresse de câblage de rallonge pour cabine
- ● Système de communication sans fil JDLink™ Ultimate et 3 ans de service

Éclairage

- ● Phares de travail : halogènes / un sur bâti / un sur flèche

GESTION DES COÛTS DE PROPRIÉTÉ ET D'EXPLOITATION

Le Service à la clientèle personnalisé (SCP) s'intègre dans la stratégie proactive de John Deere de réparation avant la panne pour aider à réprimer les coûts, accroître les profits et réduire le stress. Cette vaste gamme de programmes et de services inclut les suivants :

Le programme d'analyse des liquides vous tient au courant de l'état de *tous* les principaux composants de votre machine et vous permet de savoir s'il y a un problème *avant* que survienne une baisse de performance. L'analyse des liquides est incluse dans la plupart des contrats d'entretien préventif et de couverture prolongée.

Les données sur le cycle de vie des composants vous fournissent une information critique sur le cycle de vie prévu des composants et vous permettent de prendre des décisions bien fondées au sujet de l'entretien des machines en vous indiquant le nombre approximatif d'heures d'utilisation que vous pouvez attendre d'un moteur, d'une boîte de vitesses ou d'une pompe hydraulique. Cette information peut servir à écarter une panne catastrophique en procédant à l'entretien des composants majeurs à environ 80 % de leur durée utile.

Les contrats d'entretien préventif (EP) fixent le coût de la maintenance d'une machine pendant une période déterminée. Ils contribuent aussi à prévenir le chômage forcé du matériel du fait que les travaux d'entretien indispensables sont effectués périodiquement. L'entretien préventif sur le chantier étant effectué là et quand vous en avez besoin, il aide à vous protéger contre les pannes catastrophiques et vous évite les problèmes de l'élimination des rebuts.

La couverture prolongée établit un coût fixe pour la réparation des machines pendant une période de temps déterminée pour vous permettre d'en gérer efficacement les coûts. Qu'il s'agisse d'une application en service très dur ou d'une façon de répartir le risque des opérations, c'est une excellente façon d'adapter la couverture à vos besoins particuliers. Et un contrat de couverture prolongée vous ouvre des horizons car il est appuyé par John Deere et honoré chez *tous* les concessionnaires de construction.

Les conseillers de soutien à la clientèle (CSC) ajoutent une qualité *personnelle* au Service à la clientèle personnalisé (SCP). Les CSC certifiés possèdent les connaissances et la compétence pour faciliter la prise de décisions importantes concernant l'entretien et la réparation des machines. Leur fonction est de vous aider à mettre en oeuvre un plan parfaitement adapté à *votre* entreprise et à alléger le fardeau de l'entretien des machines.

JOHN DEERE

La puissance nette du moteur est valable pour une machine dotée de l'équipement standard, incluant l'épurateur d'air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement, dans des conditions normales d'utilisation, selon les normes SAE J1349 et DIN 6270B, alors que la machine est alimentée au moyen de carburant n° 2-D à une gravité API de 35. Aucune réduction de puissance jusqu'à 10 000 pi (3050 m). La puissance brute est calculée sans ventilateur de refroidissement.

Les caractéristiques et la conception de la machine peuvent être modifiées sans préavis. Les caractéristiques sont conformes, s'il y a lieu, aux normes de la SAE. Sauf indication contraire, ces caractéristiques s'appliquent à des machines avec godet de 54 po (1370 mm), triple demi-patin de 36 po (900 mm), contrepoids de 20 172 lb (9150 kg), plein réservoir de carburant, et ayant à bord un opérateur de 175 lb (79 kg).

SÉCURITÉ pour la vie

DKAX450DLCFR Litho aux USA (09-08)